サンポットガスFF暖房機 設置工事説明書

FFR-6007G-P

■取付工事店様へ

設置工事の前に、この設置工事説明書をよくお読みのうえ、正しく据付けてくだ さい。なお、この設置工事説明書は、工事終了後に取扱説明書と一緒に必ずお客 様にお渡しください。

- ●ストーブを設置する場所には、電気設備に関する技術基準、火災予防条例に定められた設置 をする必要があります。各地区の市・町・村火災予防条例に従ってください。
- ●施工上の責任は当社では負いかねますので、万一施工上に起因する不具合が生じた場合は 貴店の保証規定によって修理いただくようお願いいたします
- ●ストーブ本体等にテープで貼り付けられている注意チラシ等は読んだ後取り除き、お客様に
- ●取扱説明書に従って「特に注意していただきたいこと」「使用方法」「保証書」についてお

安全のために必ずお守りください

●ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので、 必ずお守りください。表示と意味は次のようになっています。

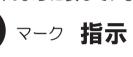
●ここに示した事項は ⚠警告 、 ⚠注意 に区分しています。

この表示を無視して、作業を誤った場合に作業者が、またはその 作業後不具合によって使用者が、死亡、重傷を負う可能性、また は火災の可能性が想定される内容を示しています。 この表示を無視して、作業を誤った場合に作業者が、またはその

発生が想定される内容を示しています。

●イラスト(まんが)の横にあるマークは次のように表しています。





|作業後不具合によって使用者が、傷害を負う可能性や物的損傷の





据付けや移動は、販売店または専門業者が行ってください。 ●お客様ご自身で据付けをされ、不備があると火災、一酸化炭素中毒、ガス漏れ、 感電の原因になります。

火災予防条例、電気設備に関する技術基準、電気工事は指定の工事店に依 頼するなど法令の基準を守って行ってください。

設置工事は「ガス機器の設置基準及び実務指針」及びこの設置工事説明書を

良くお読みなり、指定された工事を行ってください。 ●設置工事に不備があると火災、一酸化炭素中毒、ガス漏れ、感電の原因に なります。

安全のために必ずお守りください

ガス接続は専門業者に依頼してください。

(LP・13Aは強化ガスホースか、金属管接続が必要です。) ●正しく接続しないと、ガス漏れ、一酸化炭素中毒、火災の原因になります。

設置工事部品は必ず附属部品及び指定部品を使用してください。

●当社指定部品を使用しないと、火災、一酸化炭素中毒、ガス漏れの原因になります。

及び電源(電圧・周波数)を使用してください。 ●間違っていると修理できない故障や不完全燃焼及び

機器右側面の銘板に表示してあるガス(ガスグループ) 例

爆発点火の原因になります。 転居された場合もガスの種類、電源の種類が一致

していることを必ず確認してください。 ●間違っていると修理できない故障や不完全燃焼及び

器具名:FFR-0000 -型式の呼び FFR-0000 都市ガス用 13A ガスの種類 電源(電圧) P格周波数 電源(周波数) 定格消費電力:OOW/OOW 00000-000000 サンポット株式会社

:機器本体右側銘板(13A用)

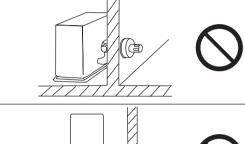
エネルギー消費効率:82.4% 設置工事が終わったら、設置工事後の点検チェックリストにもとづいて必ず再確認して

●設置工事に不備があると、火災、一酸化炭素中毒、ガス漏れ、感電の原因になります

屋内給排気禁止

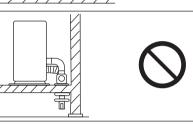
爆発点火の原因になります。

●屋内に排気すると排ガスが室内に充満して危険です。 必ず屋外に排気してください。



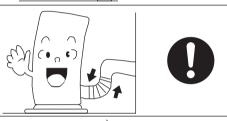
床下給排気禁止

●床下に排気すると排ガスが室内に漏れて危険です。 必ず屋外に排気してください。



給排気筒を確実に接続

●給排気筒を確実に接続し、しっかりと固定してください。 風、振動、衝撃などで外れたりすると運転中に排ガスが室内に 漏れて危険です。

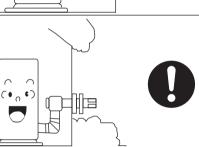


給排気筒トップは閉そくしない場所に設置

●給排気筒トップの周りが雪でふさがれない場所に設置してくだ

また、板などによる「雪囲い」は給排気の妨げになるのでおや めください。

運転中に排ガスが室内に漏れて危険です。



壁固定金具

壁固定金具、

`壁固定板

表示部 運転スイッチ

運転ランプ

E-90 - -

表示部

調節ねじ 4×10ねじ

据付け

据付け場所の選定

ストーブから周囲の可燃物までの離隔距離は図のよう

になる場所を選定してください。

●燃えやすいものや障害物がない場所。 ●水平で安定のよい、しっかりした場所。

●ストーブを背面で固定できる場所。

●電源は家庭用100Vの電源コードを使用してください。 (電源コードの有効長さは約2メートルです。)

●ストーブ前面付近は、ふく射熱が強いので熱に弱いものを置 いたり、敷いたりしないでください。変色や変形したりする

ことがあります。 ●電気カーペット,温水マットの上には設置しないでください。

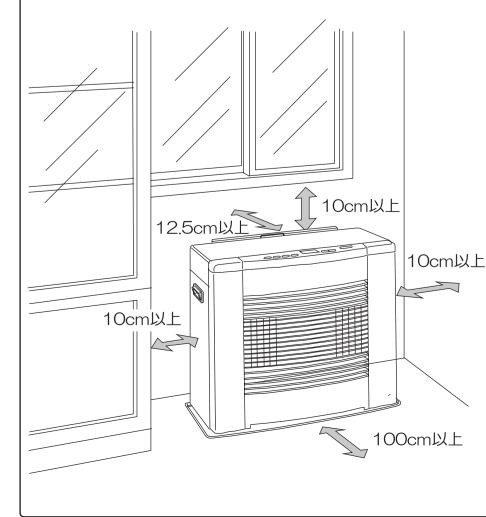
機器の重みで、電気カーペットや温水マットが故障する原因 になります。

●給排気筒が正しく屋外に取り出せる場所。

●集合煙突には絶対に取り付けないでください。 ●給排気筒トップは高温になります。小さなお子さまが触れる ような場所や、通路、人通りのはげしい場所には出さないで

ください。 ●給排気筒トップは出入口に近い場所や外気が室内に入りやす い場所に取り付けることを避けてください。

●となりの窓の近くに給排気筒トップを出すことは、となりに 迷惑をかけることになりますのでおやめください。



据付け

据付け方法 【電気の接続 】

使用電源の確認

●機器の仕様(電圧・周波数・消費電力)を確認してください。 ●電源コンセントの位置は、排気筒の放熱を受けないところで 電源プラグが着脱でき電源コードが高温部に触れないように 設置してください。

ガスの接続

ガス接続は必ず強化ガスホースか金属管を使用してください。 ●ガス接続は1/2インチを使用し、できるだけ短くしてくださ い。ガス配管は機器に触れたり、機器の下を通したりしない ようにしてください。また、配管を踏んだり、ひっかけたり しない位置に設置してください。

●ガス接続部に傷がついていたり、異物が付着したまま接続さ れますとガス漏れの原因になります。ガス接続部に傷・異物 がないことを確かめてから接続してください。

●ガス栓の操作の妨げにならないようにガス管を接続してくだ さい。 ●タコ足配管(1箇所から何本も配管すること)はしないでくださ

●ガス管は、床又は壁にしっかりと固定されていることを確認 してください。

●金属配管の場合、サービス・点検のために機器が取り外せる ようにユニオン継手を使用してください。

で室温サ

する

ーミスを 🕥

4.5m||

↓以内Ⅱ

 $1 \sim 1.5 \text{m}$

[室温サーミスタの取付け]

室温サーミスタを壁面に固定してください。 ●室温サーミスタをストーブ

よりはずし、部屋の温度を 代表できる壁面にピンなど(ピンなど で固定してください。 ストーブに取付けたままで すと、正しく室温調節しま 壁に固定

●室温サーミスタのリード線 の長さは約4.5mです。 その範囲内で取付けてくだ さい。

●室温サーミスタは直射日光 やふく射熱があたるところ には取付けないでください。 正しく室温調節しません。

【ストーブの固定

ストーブの固定は給排気筒を固定後行ってください。 1. 壁固定金具を壁に固定してください。 壁の材質により次のように取付けてください。

据付け

木又は厚い合板の壁 木又は厚い合板の壁に固定する場合は 附属のねじ(4×25)を使用して壁に直 接固定してください。 ②モルタル、コンクリートの壁 モルタル、コンクリートの壁に固定す 4×25ねじ

る場合は、市販のコンクリート用プラ グ(ねじ径φ4用)を壁に打ち込み、① 項と同様に固定してください。 ③石膏ボード、薄い合板の壁 石膏ボード、薄い合板の壁に固定する

場合は、市販の中空壁用プラグ(ねじ) 径 φ 4 用)を壁に打ち込み、①項と同様 に固定してください。 ④土壁、しっくい壁 土壁、しっくい壁に固定する場合は、

壁にそえ木をしてから、①項と同様に 固定してください。 2. 壁固定板の調節ねじをゆるめて からストーブを壁におしつけ、壁

固定金具と壁固定板を附属のねじ (4×10)で固定し、調節ねじを 締付けてください。

●ストーブは附属の壁固定金具で固定してください。 壁で固定できない場所での使用はおやめください。

給排気筒の取付け

排気管抜け検知の作動確認 この作動確認作業終了後「標準給排気筒の設置工事方 法」に従って、給排気筒の取付けを行ってください。

排気管抜け検知装置を作動させる。 ①電源プラグをコンセントに差込んでく ださい。

②運転スイッチを押してください。 ③[運転]ランプが赤色に点灯してから約5 秒後に排気管抜けを検知して運転を停 止すれば正常です。

このとき、操作部の表示部に排気管抜 け検知の[E-90]を表示して、[運転]ラ ンプが赤色に点滅することを確認して ください。

●排気管抜け検知装置が作動しない場合は、給排気筒(又は排気 管)あるいは排気管抜け検知リード線と機器が電気的に導通し ていることが考えられます。施工をやり直してください。

注意 次の場所には据え付けない。

火災や予想しない事故の原因になります。

■水平でない場所、不安定な場所

■不安定なものを乗せた棚などの下 ■可燃性ガスの発生する場所又はたまる場所

■付近に燃えやすいものがある場所 ■階段、避難口などの付近で避難の支障となる場所 ■温室、飼育室など人のいない場所

安全のために必ずお守りください

可燃物との距離を離す。

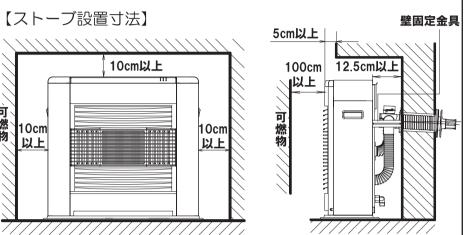
(※1部は除く)

■ストーブから周囲の可燃物までの離隔距離は

図【ストーブ設置寸法】のようにしてください。 ●可燃物との距離は下図に示す寸法以上離して設置してください また、ストーブは必ず壁面より5cm以上は手前に出してくだ さい。

●防火上、必要な可燃物との離隔距離は 上方:4.5cm以上 側方:4.5cm以上 前方:60cm以上 となっておりますが、保守管理及び性能上、下図の離隔距離を 確保してください。

上方:10cm以上 側方:10cm以上 前方:100cm以」



■給排気筒トップから周囲の可燃物までの離隔距離は

図【給排気筒トップ設置寸法】のようにしてください。 ●給排気筒トップは上方及び両側に気流を阻止する障害がない

●雪の多い地方では最高積雪面より50cm以上離れる場所に 給排気筒を取付けてください。 ●図では可燃物までの離隔距離を示していますが、性能維持の ため、不燃物などの場合も右上図離隔距離としてください。

60cm以上の寸法は、不燃材を使用する場合30cm以上とする。 注(※2)

■給排気筒及び工事部品は、給排気筒の呼び径D40のものを使

用してください。指定以外のものは使用しないでください。

■270mm以上の場合は別売部品の薄型給排気筒アダプタ(C

■給排気筒の端面 (パイプの先端など) でケガをしないように、手

■使用可能な壁厚は140~270mmまでです。

防火上、必要な可燃物との離隔距離は15cm以上ですが、燃焼技 ガスの滞留をさけるため、45cm以上離すことを推奨します。

給排気筒の取付け

給排気筒の標準設置工事方法

F)を使用してください。

ください。

をつけてください。

てください。)

けてください。

ください。

うにしてください。

4. 給排気筒を分離させる。

に分離してください。

い。

さい。

固定してください。

で注意

ださい。

袋をはめて行ってください。

l . 設置場所を決めてください。

2. 給排気筒の穴あけ位置を決めて

●給排気筒標準設置取付け型紙を壁に押

し当てて、給排気筒穴位置を決めてく

●壁固定金具取付け位置のねじ穴にも印

3. 壁に給排気筒の穴をあける。

●直径80~85mmの穴を室内側から室

●あけるとき、壁内の鉄筋、電気・電話

配線、ガス・水道配管に十分注意して

●穴は直径85mmより大きくならないよ

壁内に浸入することがあります。

●別売の給排気筒を回して室内・室外側

5. 絶縁スリーブを取付けてくださ

●絶縁スリーブを丸めて壁穴に差込み、

り、再び壁穴に差込んでください。

壁の厚さをはかってから抜き出して切

●室内側給排気筒と室内側パッキンを室

内側給排気筒の「上」の文字が上にな

るように室内側壁にねじ4×25(3本)で

●穴は必ず約3°の傾斜で下向きにあけてください。

6. 室内側給排気筒を取付けてくだ (4×25)

雨水がストーブ内に入って異常燃焼したり、室内や

外に向けて、下向きに約3°の傾斜であ

(穴位置が決まりましたら型紙をはがし

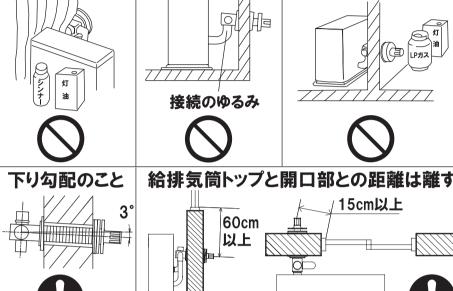
安全のために必ずお守りください

/|注意

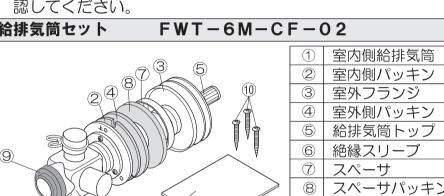
【給排気筒トップ設置寸法】 、、、、、可燃物、、、 60cm以上(※1) 給気 (%2) ҈ 排気 15cm以上 15cm以上 以上 可燃物・地面・スラブ面など 最大積雪面より50cm以上

●取付けが終わりましたら、もう一度点検してくだ さい。 次のような取付けは、危険であったり、異常燃焼を おこすおそれがあるので、必ず修正してください。 可燃物近接禁止|接続部のゆるみ|給排気筒トップ付近の

給排気筒の点検



附属品の確認 ●附属品として次のものが用意されていますので確認してくだ 危険物近接禁止 ワイヤーバンド ストッパーリング 壁固定金具 4×25 (2個) (2個) (2個) (1個) 断熱力バー 保証書 取扱説明書 設置工事説明書 (1個) ●別梱包・別売品として、次のものが用意されていますので確 認してください 給排気筒セット



安全のために必ずお守りください

配管接続するときには下記点に注意してください。

うに機器側に受け工具を使用して行ってください。

のガス通路部品が割れる場合があります。

下をご使用ください。

などを取り除いてください。

開こん

無理な力がかかりますと、ガス接続口や、機器内部

-- 受け工具(スパナ)

●ダンボール箱からストーブを取り出し、パッキン材、テープ

(1個)

(1部)

、スペーサパッキン

|スペーサ

●使用するスパナやパイプレンチは呼び寸300mm以

●配管作業終了後、ガス漏れの無いことを確かめてく

スペーサパッキン 絶縁ゴム ⑩ 4×25ねじ 3本

7. 機器についている排気管抜け検 知リード線を接続する。 ●ストーブ背面に固定してある排気管抜

平面

給気管

約3°の

排気管抜け検知リード線

室外フランジ

下向き傾斜

け検知リード線をストーブより外し、 のばしてください。 ●排気管抜け検知リード線の先端の端子

30cm

給排気筒の取付け

を、給排気筒のねじで固定してくださ ●余分なリード線をビ二帯でたばねてく

ださい。



し込んでください。

型紙

壁の厚さっ

室内側給排気筒

室内側パッキン

4m3曲がり以下のこと

延長4m以下、

曲り3箇所以下

●排気管の接続部が外れていたり、排気管抜け検知リ ード線が正しく接続されていないと、[E9〇]を表 示し点火できません。確実に接続してください。 ●リード線は給排気筒の高温部に触れないようにして ください。

8. 給排気筒トップを取付けてくだ 室外側パッキン さい。 ●給排気筒トップに室外フランジ、室外 側パッキンを通し、室外側より壁穴に 差込み、室内側給排気筒に半分ほど押

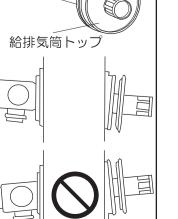
●雨水が激しくかかるところや濃霧が 発生する地域では、雨水の壁内浸入 を防ぐため、ねじ込み部にコーキン

グ剤などを塗布してください。 9. 給排気筒トップを固定してくだ 室外フランジ // 🚉 さい。

●室外フランジのダボ(円形の凸)が下にな タボ ___ るように、室外フランジを壁面に押え 付けながら、給排気筒トップをさらに 室外フランジ // ねじ込んでしっかりと固定してくださ

●給排気筒の取付け完了時に給排気筒 が3゜下向きになるように、室内・ 室外フランジの取付け位置には十分 注意してください。 雨水がストーブ内に入り異常燃焼し たり、室内や壁内に浸入することが

あります。



給排気筒の取付け

●附属のスペーサ・スペーサパッキンを 室外側給排気筒に通してください。 ■給排気筒内の結露水で壁が汚れるおそ れがある場合

■壁厚が140~160mmの場合

●スペーサ・スペーサパッキンを使用し 給排気筒トップを壁から離してくださ い。(壁の厚さは14~25cmまで)

10.室外フランジ部にコーキング 剤を塗ってください。



内や壁内に浸入することがあります。 11.ストーブより排気管エルボを 外してください。

●ストッパーを固定している2本のねじを

ゆるめて、ストッパーをずらして排気 管エルボを外してください。 12. 排気管エルボに附属の断熱カ

バーをかぶせてください。 13. 排気管エルボを給排気筒に取

付けてください。 ●給排気筒の排気口に排気管エルボを差 ストッパーリング ● お押気筒の排気口に排気管エルボを差 ストッパーリング 込んでください。

●差込み部のリブをはさんで附属のスト ッパーリングをかけてください。 ●排気管抜け検知装置の作動を確認して

ください。 14. ストーブと排気管エルボを接

続してください。 ●ストーブを動かし、ストーブの排気□ に排気管エルボを1段目が完全にストー ブ内に入るまで差込んでください。

ねじ2本を締付けてください。 15.給気ホースを給排気筒に固

●ストッパーを排気管エルボに押し当て

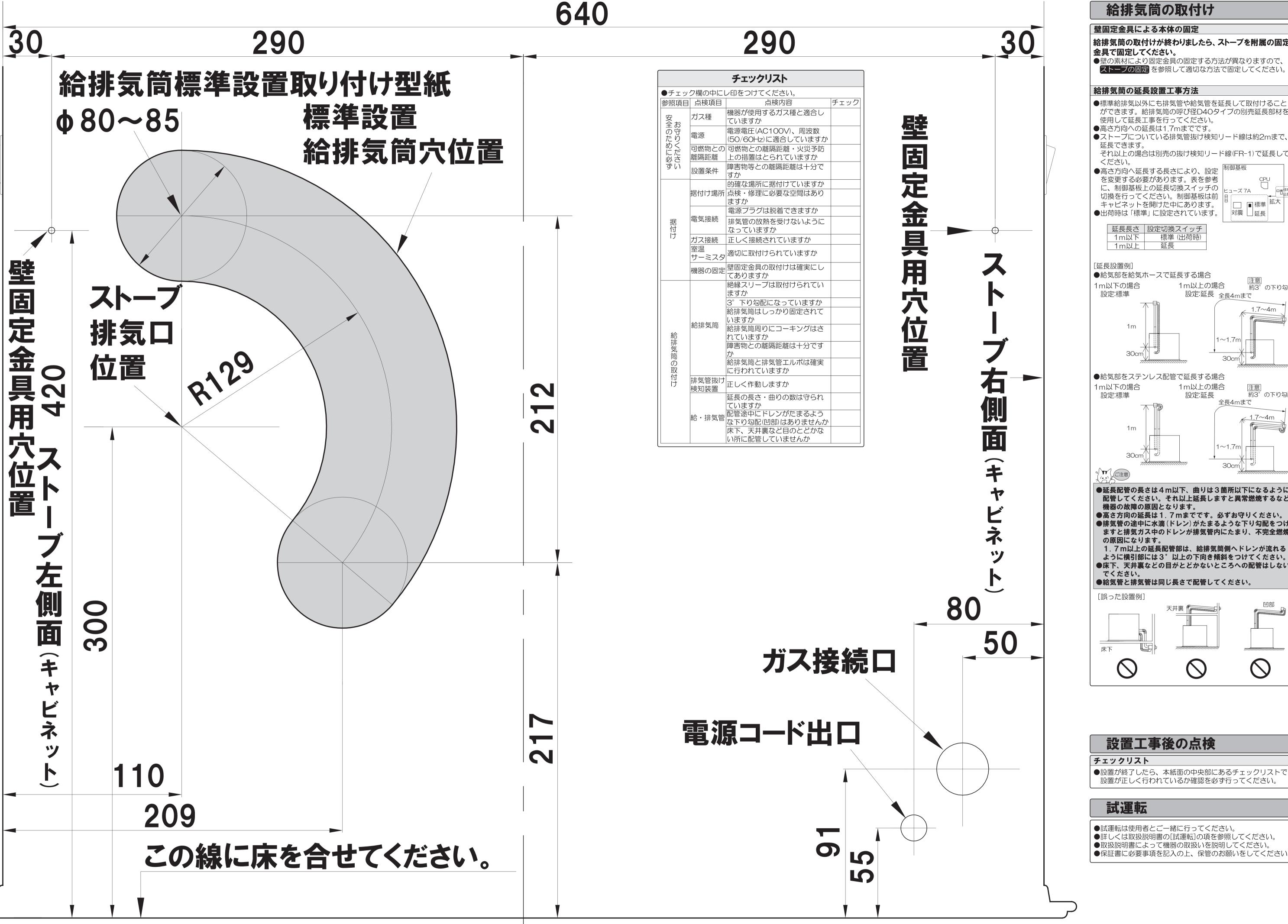
定してください。 ●給気ホースに附属のワイヤーバンドを 通してから、給気ホースを給排気筒の 給気口に差込み、ワイヤーバンドで締 めて固定してください。



ん気ホース

排気管エルボ

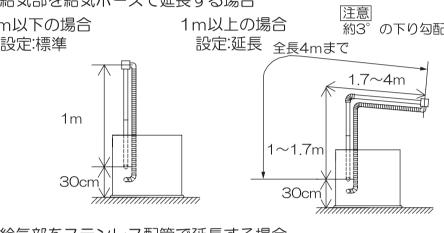
裏面につづく



| 給排気筒の取付けが終わりましたら、ストーブを附属の固定

●壁の素材により固定金具の固定する方法が異なりますので、 ストーブの固定 を参照して適切な方法で固定してください。

- ●ストーブについている排気管抜け検知リード線は約2mまで、



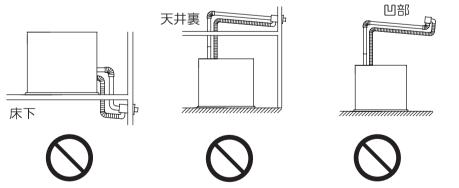
1m以上の場合 設定:延長 注意 約3°の下り勾配

配管してください。それ以上延長しますと異常燃焼するなど

●排気管の途中に水滴(ドレン)がたまるような下り勾配をつけ ますと排気ガス中のドレンが排気管内にたまり、不完全燃焼

1.7m以上の延長配管部は、給排気筒側へドレンが流れる ように横引部には3°以上の下向き傾斜をつけてください。 ●床下、天井裏などの目がとどかないところへの配管はしない

●給気管と排気管は同じ長さで配管してください。



設置が正しく行われているか確認を必ず行ってください。

- ●試運転は使用者とご一緒に行ってください。
- ●詳しくは取扱説明書の[試運転]の項を参照してください。
- ●保証書に必要事項を記入の上、保管のお願いをしてください。